

Вступ до JS

1) Запитати у користувача рік його народження, порахувати скільки йому років та вивести результат.

Поточний рік задати як константу.

* Зробити перевірку що якщо користувач ввів дату народження менше 1900 року або більше поточного то повідомити йому про це і запросити ввести дані ще раз, до того часу поки не введе коректні дані.

2) Реалізувати конвертор валют. Переводити будемо долари і євро у гривні. Спочатку запитуємо користувача валюту, потім суму, після чого виводимо кількість гривень. Курси валют задати константами у коді.

* Реалізувати можливість вибору що у що конвертуємо. Тобто спочатку запит яку валюту конвертуємо, потім у яку валюту і виводимо результат.

3) Користувач вводить число а програма виводить число задом наперед: 1234 => 4321

4) Розрахувати кількість щасливих квитків у серії білетів від 000001 до 999999. Квиток вважається щасливим якщо сума перших 3х цифр серії дорівнює сумі останніх 3х цифр.

5) Чоловік пішов на базар і купив повний кошик яєць. Як прийшов додому почав їх виймати. Спочатку виймав по 2 яйця в кінці в кошику залишилось одне яйце, після того як поклав всі яйця назад у кошик почав виймати по 3 яйця, знову в кошику залишилось 1 яйце. Таж сама історія коли він пробував виймати яйця по 4, 5, 6 штук в кошику залишалось по 1му яйцю. І тільки коли він виймав по 7 яєць в кошику нічого не залишилось. Скільки було яєць у кошику?